

[illegible]

□ □ □ □ □

[illegible][illegible]

leukotomy [1] Total Quality Management

[illegible][illegible]

Turing Test leukotomy AlphaGo Zero

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Neuroscience

neuroscience

[illegible]

☐ Fight-or-flight response

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [3][REDACTED]

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

O.J.Simpson

□□□□□□□□ Turing Test □□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[4]

[illegible]

logical positivism positive
positivism

[illegible]

```

#####
##### positive #####
###

```

[illegible]

[illegible]

[6]

Karl Popper

[illegible][illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [7]

Leukotomy

leucotomy

[illegible]

1 personalities mental diseases

2 leukotomy leukotomy

3 personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [8]

personality intelligence personalities mental diseases personality intelligence personality intelligence

Leukotomy SyNAPSE Human Brain Project BRAIN Initiative [9]

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman superhuman generic human

Leukotomy Nature AlphaGo Zero superhuman peer review Peer review [10]

AlphaGo Zero

AlphaGo Zero Superhuman

Nature AlphaGo Zero superhuman performance superhuman generic human superhuman

AlphaGo game

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman game generic superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero 4 [11]

19X19 AlphaGo Zero

address 737Max

adversarial testing autoML specification

[illegible]

70% 10%

[illegible][illegible]

Quality Management ██████████ Total

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management
Total Quality Management

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

“[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)”[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) [16]

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

Turing Machine [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
Universal approximation theorem [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

Technological Singularity [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

1949 [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) leukotomy [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

Turing Test [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) AI [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) A Modern Approach [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) Wind Tunnel
approach [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) Nature [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) AlphaGo Zero [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) superhuman [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) Technological Singularity [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) In Math We Trust [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) “[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)”
[17] [「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#) [18]

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)
[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

[「AIの未来は、人間の未来と一緒」](#)

Gu Test[A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence]

[21]

[22]

commonsense

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源
数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源
数据集的组成和来源
数据集

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源
数据集

数据集的组成和来源
数据集 Chinese room 数据集

数据集的组成和来源
数据集

数据集 dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE 数据集
数据集 dataset 数据集
数据集 Chinese room 数据集

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset
数据集 GLUE 数据集 generic 数据集

数据集 Testsets 数据集 AI: A Modern Approach

数据集 guideline judgement 数据集

数据集 Chinese room 数据集

数据集

「教育の質を測る指標」

「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。judgement

「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。

「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。

「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。[27]

「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。

「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。

「教育の質を測る指標」

1989 年「教育の質を測る指標」は、教育の質を測るための指標であり、教育の質を測るための指標である。

AlphaGo 「教育の質を測る指標」 [28] Socratic 「教育の質を測る指標」

2015 年 Bohunt Chinese School BBC 「Are Our Kids Tough Enough?」

2012 年 PISA 2015 年 2018 年 PISA 「教育の質を測る指標」

Bohunt Chinese School Bohunt 「教育の質を測る指標」 [29]

PISA 「教育の質を測る指標」

Bohunt Confucianism 「教育の質を測る指標」

Bohunt 「教育の質を測る指標」

「教育の質を測る指標」

[illegible]

discipline – competition

Discipline Bohunt
 Socratic

competition

“ ” 2012

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [30]

Leukotomy

Technological Singularity: AI: A Modern Approach

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]


~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

□ Technological Singularity □~~~~~  
~~~~~ [32]□

~~~~~

~~~~~

~~~~~ Karl Popper □~~~~~

~~~~~

BRAIN Initiative □~~~~~
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~

□ The Development of Liberal Arts and Sciences □~~~~~  
~~~~~

~~~~~

[1] □~~~~~ AI: A Modern Approach □~~~~~  
~~~~~“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing  
the rational part of the mind.”(On page 5)□

Wind Tunnel approach

[2]

Technological SingularityAlphaGo Zero superhumanIn Math We Trust [16]

Read my lips: no new taxes

Quiz/Whiz Kids Pentagon Papers MBA

The Third Wave

1929

[3]

[4] metaphysics

[illegible]

[6] [\[10\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[14\]](#) [\[15\]](#) [\[16\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[29\]](#) [\[30\]](#) [\[31\]](#) [\[32\]](#) [\[33\]](#) [\[34\]](#) [\[35\]](#) [\[36\]](#) [\[37\]](#) [\[38\]](#) [\[39\]](#) [\[40\]](#) [\[41\]](#) [\[42\]](#) [\[43\]](#) [\[44\]](#) [\[45\]](#) [\[46\]](#) [\[47\]](#) [\[48\]](#) [\[49\]](#) [\[50\]](#) [\[51\]](#) [\[52\]](#) [\[53\]](#) [\[54\]](#) [\[55\]](#) [\[56\]](#) [\[57\]](#) [\[58\]](#) [\[59\]](#) [\[60\]](#) [\[61\]](#) [\[62\]](#) [\[63\]](#) [\[64\]](#) [\[65\]](#) [\[66\]](#) [\[67\]](#) [\[68\]](#) [\[69\]](#) [\[70\]](#) [\[71\]](#) [\[72\]](#) [\[73\]](#) [\[74\]](#) [\[75\]](#) [\[76\]](#) [\[77\]](#) [\[78\]](#) [\[79\]](#) [\[80\]](#) [\[81\]](#) [\[82\]](#) [\[83\]](#) [\[84\]](#) [\[85\]](#) [\[86\]](#) [\[87\]](#) [\[88\]](#) [\[89\]](#) [\[90\]](#) [\[91\]](#) [\[92\]](#) [\[93\]](#) [\[94\]](#) [\[95\]](#) [\[96\]](#) [\[97\]](#) [\[98\]](#) [\[99\]](#) [\[100\]](#) [\[101\]](#) [\[102\]](#) [\[103\]](#) [\[104\]](#) [\[105\]](#) [\[106\]](#) [\[107\]](#) [\[108\]](#) [\[109\]](#) [\[110\]](#) [\[111\]](#) [\[112\]](#) [\[113\]](#) [\[114\]](#) [\[115\]](#) [\[116\]](#) [\[117\]](#) [\[118\]](#) [\[119\]](#) [\[120\]](#) [\[121\]](#) [\[122\]](#) [\[123\]](#) [\[124\]](#) [\[125\]](#) [\[126\]](#) [\[127\]](#) [\[128\]](#) [\[129\]](#) [\[130\]](#) [\[131\]](#) [\[132\]](#) [\[133\]](#) [\[134\]](#) [\[135\]](#) [\[136\]](#) [\[137\]](#) [\[138\]](#) [\[139\]](#) [\[140\]](#) [\[141\]](#) [\[142\]](#) [\[143\]](#) [\[144\]](#) [\[145\]](#) [\[146\]](#) [\[147\]](#) [\[148\]](#) [\[149\]](#) [\[150\]](#) [\[151\]](#) [\[152\]](#) [\[153\]](#) [\[154\]](#) [\[155\]](#) [\[156\]](#) [\[157\]](#) [\[158\]](#) [\[159\]](#) [\[160\]](#) [\[161\]](#) [\[162\]](#) [\[163\]](#) [\[164\]](#) [\[165\]](#) [\[166\]](#) [\[167\]](#) [\[168\]](#) [\[169\]](#) [\[170\]](#) [\[171\]](#) [\[172\]](#) [\[173\]](#) [\[174\]](#) [\[175\]](#) [\[176\]](#) [\[177\]](#) [\[178\]](#) [\[179\]](#) [\[180\]](#) [\[181\]](#) [\[182\]](#) [\[183\]](#) [\[184\]](#) [\[185\]](#) [\[186\]](#) [\[187\]](#) [\[188\]](#) [\[189\]](#) [\[190\]](#) [\[191\]](#) [\[192\]](#) [\[193\]](#) [\[194\]](#) [\[195\]](#) [\[196\]](#) [\[197\]](#) [\[198\]](#) [\[199\]](#) [\[200\]](#) [\[201\]](#) [\[202\]](#) [\[203\]](#) [\[204\]](#) [\[205\]](#) [\[206\]](#) [\[207\]](#) [\[208\]](#) [\[209\]](#) [\[210\]](#) [\[211\]](#) [\[212\]](#) [\[213\]](#) [\[214\]](#) [\[215\]](#) [\[216\]](#) [\[217\]](#) [\[218\]](#) [\[219\]](#) [\[220\]](#) [\[221\]](#) [\[222\]](#) [\[223\]](#) [\[224\]](#) [\[225\]](#) [\[226\]](#) [\[227\]](#) [\[228\]](#) [\[229\]](#) [\[230\]](#) [\[231\]](#) [\[232\]](#) [\[233\]](#) [\[234\]](#) [\[235\]](#) [\[236\]](#) [\[237\]](#) [\[238\]](#) [\[239\]](#) [\[240\]](#) [\[241\]](#) [\[242\]](#) [\[243\]](#) [\[244\]](#) [\[245\]](#) [\[246\]](#) [\[247\]](#) [\[248\]](#) [\[249\]](#) [\[250\]](#) [\[251\]](#) [\[252\]](#) [\[253\]](#) [\[254\]](#) [\[255\]](#) [\[256\]](#) [\[257\]](#) [\[258\]](#) [\[259\]](#) [\[260\]](#) [\[261\]](#) [\[262\]](#) [\[263\]](#) [\[264\]](#) [\[265\]](#) [\[266\]](#) [\[267\]](#) [\[268\]](#) [\[269\]](#) [\[270\]](#) [\[271\]](#) [\[272\]](#) [\[273\]](#) [\[274\]](#) [\[275\]](#) [\[276\]](#) [\[277\]](#) [\[278\]](#) [\[279\]](#) [\[280\]](#) [\[281\]](#) [\[282\]](#) [\[283\]](#) [\[284\]](#) [\[285\]](#) [\[286\]](#) [\[287\]](#) [\[288\]](#) [\[289\]](#) [\[290\]](#) [\[291\]](#) [\[292\]](#) [\[293\]](#) [\[294\]](#) [\[295\]](#) [\[296\]](#) [\[297\]](#) [\[298\]](#) [\[299\]](#) [\[300\]](#) [\[301\]](#) [\[302\]](#) [\[303\]](#) [\[304\]](#) [\[305\]](#) [\[306\]](#) [\[307\]](#) [\[308\]](#) [\[309\]](#) [\[310\]](#) [\[311\]](#) [\[312\]](#) [\[313\]](#) [\[314\]](#) [\[315\]](#) [\[316\]](#) [\[317\]](#) [\[318\]](#) [\[319\]](#) [\[320\]](#) [\[321\]](#) [\[322\]](#) [\[323\]](#) [\[324\]](#) [\[325\]](#) [\[326\]](#) [\[327\]](#) [\[328\]](#) [\[329\]](#) [\[330\]](#) [\[331\]](#) [\[332\]](#) [\[333\]](#) [\[334\]](#) [\[335\]](#) [\[336\]](#) [\[337\]](#) [\[338\]](#) [\[339\]](#) [\[340\]](#) [\[341\]](#) [\[342\]](#) [\[343\]](#) [\[344\]](#) [\[345\]](#) [\[346\]](#) [\[347\]](#) [\[348\]](#) [\[349\]](#) [\[350\]](#) [\[351\]](#) [\[352\]](#) [\[353\]](#) [\[354\]](#) [\[355\]](#) [\[356\]](#) [\[357\]](#) [\[358\]](#) [\[359\]](#) [\[360\]](#) [\[361\]](#) [\[362\]](#) [\[363\]](#) [\[364\]](#) [\[365\]](#) [\[366\]](#) [\[367\]](#) [\[368\]](#) [\[369\]](#) [\[370\]](#) [\[371\]](#) [\[372\]](#) [\[373\]](#) [\[374\]](#) [\[375\]](#) [\[376\]](#) [\[377\]](#) [\[378\]](#) [\[379\]](#) [\[380\]](#) [\[381\]](#) [\[382\]](#) [\[383\]](#) [\[384\]](#) [\[385\]](#) [\[386\]](#) [\[387\]](#) [\[388\]](#) [\[389\]](#)

[illegible]

[7] [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#) [\[11\]](#) [\[12\]](#) [\[13\]](#) [\[14\]](#) [\[15\]](#) [\[16\]](#) [\[17\]](#) [\[18\]](#) [\[19\]](#) [\[20\]](#) [\[21\]](#) [\[22\]](#) [\[23\]](#) [\[24\]](#) [\[25\]](#) [\[26\]](#) [\[27\]](#) [\[28\]](#) [\[29\]](#) [\[30\]](#) [\[31\]](#) [\[32\]](#) [\[33\]](#) [\[34\]](#) [\[35\]](#) [\[36\]](#) [\[37\]](#) [\[38\]](#) [\[39\]](#) [\[40\]](#) [\[41\]](#) [\[42\]](#) [\[43\]](#) [\[44\]](#) [\[45\]](#) [\[46\]](#) [\[47\]](#) [\[48\]](#) [\[49\]](#) [\[50\]](#) [\[51\]](#) [\[52\]](#) [\[53\]](#) [\[54\]](#) [\[55\]](#) [\[56\]](#) [\[57\]](#) [\[58\]](#) [\[59\]](#) [\[60\]](#) [\[61\]](#) [\[62\]](#) [\[63\]](#) [\[64\]](#) [\[65\]](#) [\[66\]](#) [\[67\]](#) [\[68\]](#) [\[69\]](#) [\[70\]](#) [\[71\]](#) [\[72\]](#) [\[73\]](#) [\[74\]](#) [\[75\]](#) [\[76\]](#) [\[77\]](#) [\[78\]](#) [\[79\]](#) [\[80\]](#) [\[81\]](#) [\[82\]](#) [\[83\]](#) [\[84\]](#) [\[85\]](#) [\[86\]](#) [\[87\]](#) [\[88\]](#) [\[89\]](#) [\[90\]](#) [\[91\]](#) [\[92\]](#) [\[93\]](#) [\[94\]](#) [\[95\]](#) [\[96\]](#) [\[97\]](#) [\[98\]](#) [\[99\]](#) [\[100\]](#) [\[101\]](#) [\[102\]](#) [\[103\]](#) [\[104\]](#) [\[105\]](#) [\[106\]](#) [\[107\]](#) [\[108\]](#) [\[109\]](#) [\[110\]](#) [\[111\]](#) [\[112\]](#) [\[113\]](#) [\[114\]](#) [\[115\]](#) [\[116\]](#) [\[117\]](#) [\[118\]](#) [\[119\]](#) [\[120\]](#) [\[121\]](#) [\[122\]](#) [\[123\]](#) [\[124\]](#) [\[125\]](#) [\[126\]](#) [\[127\]](#) [\[128\]](#) [\[129\]](#) [\[130\]](#) [\[131\]](#) [\[132\]](#) [\[133\]](#) [\[134\]](#) [\[135\]](#) [\[136\]](#) [\[137\]](#) [\[138\]](#) [\[139\]](#) [\[140\]](#) [\[141\]](#) [\[142\]](#) [\[143\]](#) [\[144\]](#) [\[145\]](#) [\[146\]](#) [\[147\]](#) [\[148\]](#) [\[149\]](#) [\[150\]](#) [\[151\]](#) [\[152\]](#) [\[153\]](#) [\[154\]](#) [\[155\]](#) [\[156\]](#) [\[157\]](#) [\[158\]](#) [\[159\]](#) [\[160\]](#) [\[161\]](#) [\[162\]](#) [\[163\]](#) [\[164\]](#) [\[165\]](#) [\[166\]](#) [\[167\]](#) [\[168\]](#) [\[169\]](#) [\[170\]](#) [\[171\]](#) [\[172\]](#) [\[173\]](#) [\[174\]](#) [\[175\]](#) [\[176\]](#) [\[177\]](#) [\[178\]](#) [\[179\]](#) [\[180\]](#) [\[181\]](#) [\[182\]](#) [\[183\]](#) [\[184\]](#) [\[185\]](#) [\[186\]](#) [\[187\]](#) [\[188\]](#) [\[189\]](#) [\[190\]](#) [\[191\]](#) [\[192\]](#) [\[193\]](#) [\[194\]](#) [\[195\]](#) [\[196\]](#) [\[197\]](#) [\[198\]](#) [\[199\]](#) [\[200\]](#) [\[201\]](#) [\[202\]](#) [\[203\]](#) [\[204\]](#) [\[205\]](#) [\[206\]](#) [\[207\]](#) [\[208\]](#) [\[209\]](#) [\[210\]](#) [\[211\]](#) [\[212\]](#) [\[213\]](#) [\[214\]](#) [\[215\]](#) [\[216\]](#) [\[217\]](#) [\[218\]](#) [\[219\]](#) [\[220\]](#) [\[221\]](#) [\[222\]](#) [\[223\]](#) [\[224\]](#) [\[225\]](#) [\[226\]](#) [\[227\]](#) [\[228\]](#) [\[229\]](#) [\[230\]](#) [\[231\]](#) [\[232\]](#) [\[233\]](#) [\[234\]](#) [\[235\]](#) [\[236\]](#) [\[237\]](#) [\[238\]](#) [\[239\]](#) [\[240\]](#) [\[241\]](#) [\[242\]](#) [\[243\]](#) [\[244\]](#) [\[245\]](#) [\[246\]](#) [\[247\]](#) [\[248\]](#) [\[249\]](#) [\[250\]](#) [\[251\]](#) [\[252\]](#) [\[253\]](#) [\[254\]](#) [\[255\]](#) [\[256\]](#) [\[257\]](#) [\[258\]](#) [\[259\]](#) [\[260\]](#) [\[261\]](#) [\[262\]](#) [\[263\]](#) [\[264\]](#) [\[265\]](#) [\[266\]](#) [\[267\]](#) [\[268\]](#) [\[269\]](#) [\[270\]](#) [\[271\]](#) [\[272\]](#) [\[273\]](#) [\[274\]](#) [\[275\]](#) [\[276\]](#) [\[277\]](#) [\[278\]](#) [\[279\]](#) [\[280\]](#) [\[281\]](#) [\[282\]](#) [\[283\]](#) [\[284\]](#) [\[285\]](#) [\[286\]](#) [\[287\]](#) [\[288\]](#) [\[289\]](#) [\[290\]](#) [\[291\]](#) [\[292\]](#) [\[293\]](#) [\[294\]](#) [\[295\]](#) [\[296\]](#) [\[297\]](#) [\[298\]](#) [\[299\]](#) [\[300\]](#) [\[301\]](#) [\[302\]](#) [\[303\]](#) [\[304\]](#) [\[305\]](#) [\[306\]](#) [\[307\]](#) [\[308\]](#) [\[309\]](#) [\[310\]](#) [\[311\]](#) [\[312\]](#) [\[313\]](#) [\[314\]](#) [\[315\]](#) [\[316\]](#) [\[317\]](#) [\[318\]](#) [\[319\]](#) [\[320\]](#) [\[321\]](#) [\[322\]](#) [\[323\]](#) [\[324\]](#) [\[325\]](#) [\[326\]](#) [\[327\]](#) [\[328\]](#) [\[329\]](#) [\[330\]](#) [\[331\]](#) [\[332\]](#) [\[333\]](#) [\[334\]](#) [\[335\]](#) [\[336\]](#) [\[337\]](#) [\[338\]](#) [\[339\]](#) [\[340\]](#) [\[341\]](#) [\[342\]](#) [\[343\]](#) [\[344\]](#) [\[345\]](#) [\[346\]](#) [\[347\]](#) [\[348\]](#) [\[349\]](#) [\[350\]](#) [\[351\]](#) [\[352\]](#) [\[353\]](#) [\[354\]](#) [\[355\]](#) [\[356\]](#) [\[357\]](#) [\[358\]](#) [\[359\]](#) [\[360\]](#) [\[361\]](#) [\[362\]](#) [\[363\]](#) [\[364\]](#) [\[365\]](#) [\[366\]](#) [\[367\]](#) [\[368\]](#) [\[369\]](#) [\[370\]](#) [\[371\]](#) [\[372\]](#) [\[373\]](#) [\[374\]](#) [\[375\]](#) [\[376\]](#) [\[377\]](#) [\[378\]](#) [\[379\]](#) [\[380\]](#) [\[381\]](#) [\[382\]</](#)

[8] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 41
28 25 2 4

personality intelligence 25
personality intelligence clinical condition 41
28 clinical condition personality intelligence

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

□□□□ one third would improve □ one-third remained the same□□□□□□□□□□ clinical condition□□□□ personality □ intelligence □□□□□

[9] SyNAPSE <https://github.com/IBM/SyNAPSE> ACM Gordon Bell prize Dharmendra Modha <https://www.research.ibm.com/haifa/summit/2016/industry/industry.html> thank you note <https://www.research.ibm.com/haifa/summit/2016/industry/industry.html>

Henry Markram - SyNAPSE announcement - mass deception of the public - SyNAPSE - Henry Markram - "It is not impossible to build a human brain and we can do it in 10 years." - Human Brain project

NIH Director moonshot BRAIN Initiative
dynamic brain activity map
neurosciences


```
moonshot moonshot
moonshot
```

[illegible]

peer review

[11] <https://doi.org/10.1016/j.jml.2019.01.001>

AlphaGo は Google が開発した人工知能プログラムで、
AlphaGo Zero と呼ばれる。Human level artificial intelligence
AlphaGo は

[12] [REDACTED]
[REDACTED]

Deepmind ethics board Deepmind Google AlphaGo

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero
AlphaGo Master

[27] □□

IT

[illegible][illegible]

| |
|--|
| |
| |

[28] “ ”

[illegible][illegible]

“ ”

[29] “<http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>”
BBC 新聞網

[30] “http://www.bbc.com/zhongwen/simplified/china/20160418_29861595.html”
BBC 新聞網

[31] “http://www.bbc.com/zhongwen/simplified/china/20160418_29861595.html”
BBC 新聞網

[32] Nature AlphaGo Zero superhuman
Nature 新聞網